

DESCRIPTION

S&P Tecnopint est une peinture monocomposante en dispersion aqueuse à base de résines acryliques pour la protection et la restauration visuelle de surfaces en béton et autres. Une fois durcie, Tecnopint forme une couche flexible et anti-fissures avec une résistance élevée à l'humidité et aux agents atmosphériques nocifs (CO₂), tout en restant perméable à la vapeur d'eau. Tecnopint présente une excellente résistance au vieillissement, à l'humidité et aux rayons UV, assurant ainsi une protection durable de la surface traitée.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection des structures en béton soumises à de faibles charges contre la carbonatation
- Protection des surfaces contre l'humidité et les rayons UV
- Protection des surfaces en béton restaurées
- Préservation des éléments préfabriqués en béton sujets à la formation de microfissures
- Harmonisation visuelle des surfaces non homogènes

AVANTAGES DU PRODUIT

- Résistance élevée à la diffusion du CO₂
- Très bonne durabilité contre les intempéries et le vieillissement
- Grande flexibilité et perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistant aux UV
- Application facile à la main ou au pistolet

DONNÉES DU PRODUIT

Description générique

S&P Tecnopint

Couleur

Gris, Blanc (autres sur demande)

Finition

Mat

Forme de livraison

Seau métallique de 25 kg


36 seaux de 25 kg par palette

Stockage

Stocker dans l'emballage d'origine et dans un endroit frais, sec et couvert, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Durée de conservation

A utiliser dans les 12 mois suivant la fabrication

 Ce produit est conforme à la norme EN 1504-2:2004

Principes et méthodes selon EN 1504-9 : 2008

Principe 1 : Protection contre les infiltrations (PI) - Méthode 1.3 : Revêtement (C)

Principe 2 : Contrôle de l'humidité (MC) - Méthode 2.3 : Revêtement (C)

Principe 8 : Augmentation de la résistivité du béton (IR) - Méthode 8.3 : Revêtement (C)



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriétés	Méthode d'essai	Exigence minimale selon la norme EN 1504-2	Valeur
Densité	EN 12190	-	~ 1,55 kg/cm ³
Viscosité (à 21 °C)	-	-	~ 3 500 mPa*s
Teneur en matières solides	-	-	62 - 68 %
Consommation	-	-	0,45 - 0,50 kg/m ² (deux couches)
Temps d'attente entre les couches (à 21 °C)	-	-	≥ 2 h (sec)
Température d'application	-	-	5 °C à 35 °C
Perméabilité à l'eau liquide	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Adhésion au béton	EN 1542	≥ 1,0 N/mm ² (Systèmes rigides, pas de charges trafic)	> 1,5 N/mm ² (28 jours)
Perméabilité au CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D > 70 m
Perméabilité à la vapeur d'eau (à 23 °C)	EN ISO 7783	Classe I (perméable à la vapeur d'eau) : S _D < 5 m	S _D < 0,50 m Classe I (perméable à la vapeur d'eau)
Résistance à la fissuration	EN 1062-7	Classe A1 > 100 µm Classe A2 > 250 µm Classe A3 > 500 µm Classe A4 > 1250 µm Classe A5 > 2500 µm	Classe A3 > 500 µm
Résistance à la fissuration après 1000 heures de rayonnement UV et de cycles d'humidité	EN 1062-7 & EN 1062-11		Classe A3 > 500 µm Pas de cloques, pas de fissures, pas de décollement
Résistance à la carbonatation	EN 13295	-	d _k < béton de référence
Adhésion aux systèmes FRP S&P	EN 1542		≥ 1,0 N/mm ²

Les essais ont été réalisés à +21°C ± 2°C et 60 % ± 10 % HR, sauf si d'autres conditions sont requises par la norme d'essai spécifique.

PRÉPARATION

Préparation du substrat

La surface doit être sèche, structurellement saine et exempte de particules non adhérentes, de poussière, d'huile et d'autres substances susceptibles d'affecter l'adhérence. Un nettoyage approfondi de la surface est toujours recommandé. Les méthodes appropriées comprennent le nettoyage à la vapeur, le jet d'eau à haute pression ou le sablage. Le béton neuf doit être âgé d'au moins 28 jours.

Mélange

S&P Tecnopint est fourni sous forme de pâte. Le produit doit être mélangé à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse jusqu'à ce qu'il soit complètement mélangé et qu'une couleur homogène soit obtenue. Deux ou trois couches seront nécessaires en fonction de la méthode d'application et de l'absorption du support. Pour les couches suivantes, et dans le cas où les températures ambiantes sont trop basses ou trop élevées, la viscosité peut être ajustée en ajoutant 4-5% d'eau.

APPLICATION

S&P Tecnopint peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou, en cas de grandes surfaces d'application, à l'aide d'un équipement mécanisé. La consommation peut varier en fonction de l'état du support (rugosité) et de la méthode d'application (pinceau, rouleau ou air-less). La consommation moyenne est d'environ 250 g/m² (première couche) et d'environ 200 g/m² pour les couches suivantes. Laisser durcir les couches précédemment appliquées avant de poursuivre l'application des couches suivantes. S&P Tecnopint ne doit pas être appliqué dans les conditions suivantes : par temps de pluie, lorsque la température ambiante est inférieure au point de rosée, en cas de vent fort, lorsque la température ambiante est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 35 °C, sur des surfaces mouillées ou si l'humidité relative de l'air est >80%.

NETTOYAGE

Les outils et le matériel d'application doivent être lavés immédiatement après utilisation. Si le produit durcit, il ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

ESSAIS

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir des informations sur les tests qui ont été effectués. Des rapports d'essais peuvent être disponibles.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Respectez les réglementations générales applicables en matière de sécurité au travail et observez les informations sur les dangers et les consignes de sécurité figurant dans les fiches de données de sécurité. Les fiches de données de sécurité sont disponibles gratuitement auprès de S&P.

La gamme de produits S&P est destinée à un usage professionnel. Ils doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents ayant reçu une formation adéquate. Les instructions d'installation doivent être suivies et peuvent être trouvées dans les manuels d'application de S&P et plusieurs documents « Guideline » / notes techniques existantes.

Les informations contenues dans cette Fiche de Données Techniques (FDT) et, en particulier, les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de notre gamme de produits, de systèmes et de solutions, sont données de bonne foi pour garantir l'utilisation normale prévue ou l'aptitude normale à l'emploi et correspondent à nos connaissances et à notre expérience lorsque notre gamme de produits, de systèmes et de solutions est correctement stockée, manipulée et appliquée dans des conditions normales. Veuillez noter que les informations disponibles dans votre pays peuvent varier.

Dans la mesure où nous n'avons aucun contrôle sur la conception de l'installation, l'exécution de l'installation, les matériels accessoires et/ou les conditions d'application, nous ne garantissons pas les performances ou les résultats de l'installation ou l'utilisation de notre gamme de produits, de systèmes et de solutions. Toute personne ayant l'intention d'utiliser notre gamme de produits, systèmes et solutions doit s'assurer au préalable qu'elle convient à l'application envisagée.

Cette exclusion de garantie inclut toutes les garanties implicites, légales ou autres, y compris la garantie de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'acheteur et/ou l'utilisateur doit effectuer ses propres tests pour déterminer si notre gamme de produits, de systèmes et de solutions convient à l'usage particulier souhaité dans une situation donnée. Toutes les commandes sont acceptées conformément à nos conditions de vente et de livraison actuelles. Les utilisateurs doivent toujours se référer à l'édition la plus récente de la Fiche de Données Techniques locale du produit, qui est disponible sur demande ou sur notre site web www.sp-reinforcement.fr.

TOUTE MODIFICATION DE LA FORMULATION OU DES EXIGENCES CONTENUES DANS CETTE FDT OU DÉRIVÉES DE CELLE-CI EXCLUT LA RESPONSABILITÉ DE SIMPSON STRONG-TIE ET DE SES FILIALES.

Simpson Strong-Tie France

ZAC des 4 Chemins

85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00

Web : www.sp-reinforcement.fr

E-Mail : info@sp-reinforcement.fr

